

## 113年公務人員普通考試試題

類    科：動物技術  
科    目：飼料與營養學概要  
考試時間：1 小時 30 分

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、依據飼料管理法公告的可供家畜、家禽、水產動物使用的動物性飼料有那些種類請條列出來，同時說明其中特定某些飼料在使用上有什麼限制。(25 分)
- 二、請說明飼料中的維生素活性會受到飼料中其他成分如何影響。(25 分)
- 三、請以家禽為例，說明在熱緊迫情形下需要加強補充的礦物質與維生素有那些？並逐一舉出其在動物體內的主要功能。(25 分)
- 四、請說明目前我國飼料相關法規唯一有規範的黴菌毒素是那一種？其共有幾型？容易受污染的飼料原料有那些？動物吃了受其污染的飼料會出現那些徵狀？(25 分)